

~~10 S 34~~
~~II Planche 3 9 7~~
Clg 3 Rg 14 A 61-65
Mornan noir

Mornan noir

10 S 34













Désignation : Mornan noir

Clos Planche 10 Côté S N° 34

Vigueur : 1

Charge :

Date de mâturité: 27.8.56

s 1 - 4
2 - 0
3. vide
4 - vide
5 - 0

Pr: 0

1e époque

Désignation : Mornan noir

Clos Planche 10 Côté S N° 34

Vigueur 2

Charge :

Date de mâturité: 2-9-57
Pr = 0

s. 1 - 5.
2 - 0
3 - } mort
4 -
5 - 2

2e époque

P = 1

Mornan noir

Désignation :

Clos Planche 10 Côté S N° 34

Vigueur : 1

Charge : 26.27.8.58

s. 1 9
~~2~~
~~3~~
4 9
5 8

Mornan noir

Année 1956

n° . . . . Planche . . . . Côté 10 S 34

	Nombre total	DATES 19	22	26	28	30	3	5	7
1	6	0	0	0	2	2	2	3	5
2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
~~3~~	~~3~~	~~0~~							
~~4~~									
5	2	0	0	0	1	1	1	1	2

~~IV~~ 5-4-56 D

Année 1957 Mornan noir

N° . . . . Planche . . . . Côté . . 10.S.34 . . .

	Nombre total	DATES 14/3							
1	6	3	×						
~~2~~									
~~3~~									
~~4~~									
5	4	2	×						

IIe D le 14-3-57

Année 1959 Norman noir

N° .... Planche ....10.S34........ Côté ....

	Nombre Total	DATES							
		17.3	21.3	25-3					
1	4	0	0	2					
~~2~~									
~~3~~									
4	4	1	1	2					
5	4	0	0	1					

Dle 25-3-59

Année : 1960

Nº . Morman noir . . Planche . 10.S34. . Côté . . .

	Nombre total	DATES							
		19/3	21/3						
1	5	1	2						
~~2~~									
~~3~~									
4	6	2	4 x						
5	4	2	3 x						

Dle 20-3-60 x

ANNEE 1989

NOM Mornan noir 019001 EMPLACEMENT 3 R14 s 61-65

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	3			1								
2	2			2			24.5					
3	2			1	7,6		24.5	20.5	24.7	1,8	7.8	
4	3			6			24.5			+2		
5	3			0			-3					
	13			10								

Pourriture : 0 Mill. : 0 Port : érigé Vigueur : 2

ANNEE : 1996

NOM Mornan noir EMPLACEMENT 3 R14 s 61, 65

019001

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	4	22.3	28.3	5	6				23.7	27.7	31.7	9.9
2	3	22,3	28.3	2						+1		+4
3	2	25.3	28.3	0								
4	4	22.3	283	2								
5	4	22,3	25.3	1								
	D l	28.3.96 (+12)										

Grappe : G - M - P Dim : Compacité: L - M - C

Pour : Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim :

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : Vigueur :

Désignation : Mornan noir

VASSAL Planche 10 Côté S N° 34 Souche 1 (2) 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 ~~31~~ - épanoui ~~1~~ (1) - moyen ~~2~~ 2 - globuleux ~~4~~. 3

41 ~~32~~ - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) -
cotonneux 9.

42. ~~30~~ - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé (3) - parfois
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées (6) - entièrement bronzé 7 -
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

31 - étalées (7) - ref. en gouttière (8) - autres 9.

43 ~~39~~ - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses (7) -
duveteuses (8) - cotonneuses 9.

44 ~~40~~ - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées (6) -
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Marc 1954

Marcout 1954

N° ordre

Désignation : Mornen noir

VASSAL Planche 10 côté S N° 34 souche 1 (2) 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

26 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9 . (9)

27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 .

27 - à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5 .

28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5 .

29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées (6) - entièrement bronzé 7 - vert (8) - autre 9 .

30 - à pétiole glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .

31 - totalement (1) - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

31 - à contour uni 7 - anguleux (8) - côtelé 9 .

32 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .

33 - entièrement (1) - partiellement 2 .

34 - vert 1 - coloré d'un seul côté (2) - à raies colorées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .

34 - entièrement (7) - partiellement 8 .

(I) FLEUR

35 - bouton floral: gros 1 - moyen (2) - petit 3 .

35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite (8) - femelle 9 .

C.Samson 28.5.54

N° ordre

Désignation : Mornen noir Faible

VASSAL Planche 10 côté S N° 34 souche (1) (2) 3 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3.
ventre peu coloré (7) - à raies 8 - vert 9.

37 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3).
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).

38 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair (3) - extrémité verte
rouge foncé 4.

38 - bourgeon : coloré 7 - vert (8).

(I) FLEUR

39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9.

Truel 16-6-54

Landier 14-6-55

N° ordre

Désignation Mornan noir

faible

VASSAL planche 10 côté S N° 34 souche 1 (2) 3 4 5

FEUILLE ADULTE

34 - Petite (1) - moyenne (2) - grande 3.

- Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) légr - duveteux 8 - cotonneux 9.
35 - limbe: glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) légr - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 . révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3. révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) - grossièrement bullée (4) - gaufrée 5 - plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge 2 - partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.
38 face inférieure : verte 1 - partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3. vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long 1 - moyen 2 - court (3).

39 - glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).

D'après Boniol 1957 -

N° d'ordre

Désignation *Morman noir*

VASSAL planche *10* côté *S* N° *34* souche 1 2 3 4 5

GRAPPE

24
- Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite 3.
- Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6.
- A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9.

25
- A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3.
- Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

26
- Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8.

27
- De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.
- Très pruinée 7 - pruinée 8 - non pruinée 9.
- Coloration régulière 1 - irrégulière 2.

28
- Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- A ombilic persistant 1 - non persistant 2.

29
- A section transversale : régulière 3 - irrégulière 4 - côtelée 5.
- Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 7.
- A jus incolore 1 - coloré 2.

33
- A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse 5.
- A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle 8.

30
- A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.

31
- A pédicelle long 1 - moyen 2 - court 3.
- A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 - irrégulière 6.
- A bourrelet de couleur verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.

32
- A bourrelet : évident 1 - peu apparent 2.
- A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.
- A pinceau : coloré 8 - non coloré 9.

33
- De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile 2.

Rouquié 5-9-56

Dénomination ..Morrastel noir..

Planche ...10...... côté 3....... Rang .34.... souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
" : grêle (1), fort (2).
" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), séteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4)
Mérithalle de longueur moyenne : ...5-10... cms.
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
" : saillant (1), effacé (2)
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Bisch
29.11.56

√

N° d'ordre: . . 01.90.0.1. . Désignation: . Mornan. noir.
Origine: . . . .
Emplacement : . . . . . Vas. . 10.S34 . Vign. . . . . .

8 - Angle des nervures . . . . (1)-(2)- 3.

9 - L_1/L . . . . . ; . . . 1 -(2)- 3.

10 - L_2/L . . . . (1)- 2.

11 - Lobes. . . . . (1)-(3)-(5)- 7 - 9.

12 - S. lat. sup. (prof.) . . . (0)-(1)- 2 - 3.

13 - S. lat. inf. (prof.) . . . (0)-(1)- 2 - 3.

14 - S. pét. (forme) . . . . 1 - 2 -(3)- 4 - 5 - 6.

15 - S.L.S. (forme) . . . . (0)-(1)- 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 -(8.)

16 - Dents : forme . . . . 1 - 2 -(3.)

17 - Dents : Méd./B. . . . . (1)- 2 - 3.

18 - Angle lob. term. . . . . 1 -(2)-(3.)

19 - Base nerv. (garn. ou dég.) 1 -(2)- 3.

20 - Nombre de Dents : S.P. . . 1 - 2 -(3)-(4)- 5 - 6 - 7 - 8 - 9.

21 - Angle L_3 L'_3 : . . . . . . (1)- 2 - 3.

22 - Largaur S.P. : . . . . . . 1 - 2 -(3)- 4 - 5.

23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : 1 -(2)-(3.)
Forme : 4 -(5)
Médiane/Base: (6)-(7)- 8.

Truel

CEE

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2001
Code cépage : 0190 Code clone : 01 Observateur
Nom cépage : Mornen N
Emplacement : 3 R14 s61-65

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résist.** ***Botrytis*** **grappe** : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	2		20.3		
2	2	20.3	20.3	2	
3	2	16.3	20.3	1	
4	3		20.3	3	
5	4	20.3	23.3	2	
Moyenne	13		21.3.01	8x10 = 80	6

+17

Date floraison début	moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de véraison début	moitié (oiv 303)	fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
24/05	29/05	1/06		12.7	23/07	30/07	6/09	

+5 +3 +3

CEE

Formulaire de description 2/8
(floraison)

Année : 2001 Observateur TD
Code cépage : 190 Code introduction : 01
Nom introduction : Mornen N Emplacement : 3 R14 A61-65

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7
oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.
oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.
oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Couleur face sup. : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.
(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : ....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.
Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.
Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Couleur face sup. : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.

CEE

Formulaire de description 3/8
(floraison)

Année : 2001
Code cépage : 190 Code introduction : 01
Nom introduction : Mornen N

Observateur TD
Emplacement 3 R141 61.65

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.
oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.
oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3
oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3
oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3

oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9
oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) 1 - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.
oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

Inflorescence

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud 1 - au-delà du 4° noeud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4
oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base :** absence 1 présence 9

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie 1 - côtelée 2.

000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues 1 - poils massifs 2, - aucune 0.

000-21 **Couleur des vrilles** : jaune 1 – rouge clair 2 – rouge foncé 3 – vert 4.

Bouton floral : petit 1 – moyen 2 – gros 3.

CEE

Formulaire de description 4/8
(entre nouaison et véraison)

Année : 2001 Observateur : TD
Code cépage : 190 Code introduction : 01
Nom introduction : Mornen N Emplacement : 3 R14 s 61-65

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite **1** - petite (3) - moyenne **5** - grande **7** - très grande **9**.
oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme **1** - cunéiforme (2) - pentagonale **3** - orbiculaire **4** - réniforme **5**.
oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière **1** - trois (2) - cinq **3** - sept **4** - plus de sept **5**.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair (3) - vert moyen **5** - vert foncé **7**.
oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation (3) - rouge après première bifurcation **4**.
oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge (2) - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4**.

oiv 074 **profil** : plan **1** - en gouttière **2** - involuté **3** - révoluté (4) - tourmenté **5**.
oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente **1** - présente (9).
oiv 072 **gaufrure limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente (1) - présente **9**.
oiv 075 **cloqûre face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne (5) - forte **7** - très forte **9**.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible (1) - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible (3) - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible (1) - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible (3) - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente (1) - présente **9**.
oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente (1) - présente **9**.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible (1) - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible (1) - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :
beaucoup plus court **1** - plus court **3** - égal (5) - plus long **7** - beaucoup plus long **9**.
[**sinus pétiolaire** : ouverture = 1-2-3-(4)-5-6 / forme = U–ac(col).–V / dent = oui-(non) / dégarni = (non)-parfois-oui]

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) **1** - faible (11-30%) **3** - moyen (31-50%) **5** - élevé (51-70%) **7** - très élevé (>80%) **9**.

Vassal :
Densité poils couchés limbe face supérieure :
nulle ou très faible (1) - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés limbe face supérieure :
nulle ou très faible (1) - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert **3** - partiellement coloré (2) - coloré **1**.

CEE

Formulaire de description 5/8
(maturité)

Année : 2001
Code cépage : 130 Code introduction : 01
Nom introduction : Mornen N

Observateur :

Emplacement : 3 R14 S61-65

Grappe

oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) **1** - courte (10-14 cm) 3 - moyenne (14-18 cm) 5 - longue (18-25 cm) 7 - très longue (>25 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 13
oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) **1** - étroite (5-10 cm) 3 - moyenne (10-15 cm) 5 - large (15-20 cm) 7 - très large (>20 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 13
oiv 204 **compacité** : très lâche **1** - lâche **3** - moyenne 5 - compacte 7 - très compacte **9**.
oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) **1** - court (3-5 cm) 3 - moyen (5-7 cm) 5 - long (7-10 cm) 7 - très long (>10 cm) **9**.
oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement **1** - moitié 5 - plus de la moitié 7.
oiv 208* **forme** : cylindrique **1** - conique ou pyramidale 2 - en entonnoir **3**.
oiv 209* **présence d'un aileron** : absent **1** - une à trois ailes 2 - plus de trois ailes 3.
très développée

Baie

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) **1** - courte (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) 5 - longue (20-26mm) 7 - très longue (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) : 16
oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) **1** - étroite (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) 5 - large (20-26mm) 7 - très large (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) : 17
oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme **1** - uniforme 3.
oiv 223 **forme** : aplatie 1 - arrondie **2** - elliptique **3** - ovoïde **4** - troncovoïde **5** - obovoïde **6** - cylindrique 7 - arquée **8**.
oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune **1** - rose **2** - rouge **3** - gris **4** – rouge violet 5 – bleu noir 6
oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme **1** - uniforme 2
oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince **1** - mince 3 - moyenne 5 - épaisse 7 - très épaisse 9.
oiv 229 **ombilic** : peu apparent 1 - apparent 2.

oiv 230* **coloration de la pulpe** : non colorée 1 - colorée 2.
oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée 1 - coloration faible **3** - coloration moyenne **5** - forte coloration 7 - très forte coloration **9**.
oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse **1** - juteuse 2
oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) **3** - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.
oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible **1** - faible **3** - moyenne 5 - élevée **7** - très élevée 9
oiv 236 **saveur** : aucune 1 - goût muscat **2** - goût foxé **3** - goût herbacé **4** - autre 5

oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) **1** - court (4-8mm) 3 - moyen (8-12mm) 5 - long (12-16mm) 7 - très long (>16mm) **9**.
oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile **1** - facile **3** - moyen 5 - difficile 7 - très difficile **9**.
oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents 3
oiv 242 **longueur pépins** : très courts **1** - courts **3** - moyens 5 - longs 7 - très longs 9. 6
oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) **1** - faible (25mg) **3** - moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) **9**.
oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes 1 - présentes 2

Vassal : 000-11 grappe : **axe de la rafle** : non coloré 2 - coloré **1**.
000-18 **région ombilicale** : déprimée **1** – non déprimée 2.
Millerandage : nul à très faible **1** – faible 3 – moyen **5** – fort **7** – très fort **9**.

CEE

Formulaire de description 6/8
(après chute des feuilles)

Année : 2001
Code cépage : 130 Code introduction : 01
Nom introduction : Mornen

Observateur : TD
Emplacement : 3R14 A 61-65

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire **1** - elliptique (3) - aplatie **5**.
oiv 102 **surface** : unie **1** - côtelée **2** - striée (3).

oiv 103 **couleur générale** : jaune **1** - brunâtre **2** - rouge violacé (3) - gris **4**.

oiv 104 **lenticelles** : absentes (1) - présentes **9**.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence (1) - présence **9**.
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence (1) - présence **9**.

oiv 351 **vigueur** : très faible **1** - faible **3** - moyenne (5) - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible **1** - faible (3) - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) (1) - courts (90mm) **3** - moyens (120mm) **5** - longs (150mm) **7** - très longs (>180mm) **9**. Valeur absolue : 75
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) **1** - petit (8mm) (3) - moyen (11mm) **5** - grand (14mm) **7** - très grand (>17mm) **9**. Valeur absolue : 7

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.

Vassal :

Noeuds : aplatis **1** - moyens (2) - saillants **3**.

Pruine sur sarment : absence **1** – partiellement présente **2** – présente (3)